

Zadání bakalářské práce

Student: **Bc. Leona Havlíčková**

Studijní program: B3908 Požární ochrana a průmyslová bezpečnost

Studijní obor: 3908R001 Bezpečnost práce a procesů

Téma: Stanovení sklonu bioodpadu k tepelnému samovznícení
Assessment of the tendency of biowaste to thermal spontaneous
combustion

Jazyk vypracování: čeština

Zásady pro vypracování:

Cíl práce:

Stanovení sklonu vybraného druhu bioodpadu k tepelnému samovznícení a návrh opatření pro jeho bezpečné skladování.

Charakteristika práce:

Literární rešerše na téma samovznícení bioodpadů. Skladování bioodpadů. Metody pro hodnocení sklonu k samovznícení se zaměřením na metodu uvedenou v normě ČSN EN 15188. Odběr a příprava vzorků biologického produktu, určení jeho vlastností. Hodnocení sklonu k samovznícení u vzorků podle ČSN EN 15188. Návrh opatření pro bezpečné skladování bioodpadu z hlediska jeho sklonu k samovznícení.

Seznam doporučené odborné literatury:

BOWES, P. C. Self-heating: evaluating and controlling the hazards. New York: Elsevier, 1984. ISBN 0-444-99624-9.

ČSN EN 15188. Stanovení chování nahromaděného prachu z hlediska samovolného vznícení. Praha: Český normalizační institut, 2008.

Formální náležitosti a rozsah bakalářské práce stanoví pokyny pro vypracování zveřejněné na webových stránkách fakulty.

Vedoucí bakalářské práce: **Ing. Michaela Skřížovská, Ph.D.**

Datum zadání: 15.06.2020

Datum odevzdání: 16.04.2021

Ing. Petr Lepík, Ph.D.
vedoucí katedry

doc. Ing. Jiří Pokorný, Ph.D., MPA
děkan fakulty